

**REGULAMIN DYPLOMOWANIA
NA WYDZIALE NAUK TECHNICZNYCH DLA KIERUNKU INFORMATYKA
STUDIA II STOPNIA
w PANS w NYSIE**

Niniejszy regulamin zawiera informacje i zasady dotyczące procesu dyplomowania na Wydziale Nauk Technicznych dla kierunku *informatyka, studia II stopnia* w PANS w Nysie. Regulamin ten zawiera zarówno zasady bezpośrednio wynikające z „Regulaminu studiów PANS w Nysie”, jak też wynikające ze specyfiki kierunku *informatyka*.

PRACA DYPLOMOWA

1. Ogólne zasady dotyczące przygotowywania oraz składania pracy dyplomowej przez studentów Wydziału Nauk Technicznych kierunku *informatyka, studia II stopnia* określone są w Regulaminie studiów PANS w Nysie.

Terminy i sposób przydziału prac dyplomowych

1. Temat pracy dyplomowej powinien być ustalony nie później niż w pierwszym miesiącu zajęć po rozpoczęciu semestru poprzedzającego ostatni semestr studiów.
2. Tematy są wybierane z listy. Lista tematów jest określona na podstawie tematów zgłoszonych przez pracowników Wydziału Nauk Technicznych na stanowisku profesora, adiunkta lub wykładowcy, przy założeniu średniego równego obciążenia pracowników pracami dyplomowymi. Dziekan Wydziału określa średnią liczbę prac dyplomowych przypadających na promotora.
3. Tematy prac dyplomowych zatwierdzane są przez Dziekana Wydziału.

Wymogi ogólne dotyczące pracy dyplomowej

1. Tematyka prac dyplomowych ma być związana z kierunkiem, a w szczególności z uruchomionymi specjalnościami. Przy ustalaniu tematu pracy powinno się brać pod uwagę również: zainteresowania naukowe promotora i studenta oraz praktyczne możliwości jej realizacji.
2. Praca jest wykonana samodzielnie przez studenta pod kierunkiem promotora.
3. Treść pracy jest przedmiotem dyskusji w trakcie egzaminu dyplomowego.
4. Oceny pracy dyplomowej dokonuje promotor pracy oraz jeden recenzent zatrudniony na stanowisku profesora lub adiunkta. Recenzenta wyznacza Dziekan Wydziału Nauk Technicznych.
5. W celu obrony pracy magisterskiej należy przygotować prezentację. Prezentacja pracy dyplomowej powinna uwzględnić cel pracy, najważniejsze tezy, zakres pracy, uzyskane wyniki oraz wnioski. Zaleca się przygotować prezentację w formie multimedialnej.
6. Ocena pracy dotyczy:
 - zgodności treści pracy z tytułem pracy,
 - układu pracy, kompletności tez,
 - merytorycznej oceny pracy,
 - charakterystyki doboru i wykorzystania źródeł,
 - poprawności języka, techniki pisanie itp.

Wymogi dla pracy dyplomowej magisterskiej

1. Praca dyplomowa:
 - powinna zawierać wyraźnie sprecyzowany problem praktyczny,
 - powinna posiadać jasno sformułowany cel pracy,
 - powinna zawierać założenia badawcze,
 - powinna opierać się na wiedzy o zasadach piśmiennictwa naukowego,
 - powinna zawierać odpowiednio liczny i aktualny zestaw pozycji bibliograficznych uwzględniający także pozycje z obcojęzycznej literatury naukowej,
 - powinna być zgodna ze wskazówkami dotyczącymi pisania prac dyplomowych.
2. Przygotowanie pracy powinno ukształtować i pogłębiać umiejętności:
 - posługiwania się wiedzą nabytą w czasie studiów i wykorzystywania jej do rozwiązywania postawionych problemów,
 - samodzielnego wyszukiwania i właściwego doboru materiałów źródłowych, związanych z opracowywanym tematem oraz poprawnego powoływania się na źródła,
 - analizy i syntezy podstawowych problemów teoretycznych i praktycznych,
 - prowadzenia logicznego toku wywodów,
 - posługiwania się jasnym i precyzyjnym językiem.
3. Standard pracy dyplomowej magisterskiej na kierunku *informatyka* jest przedstawiony na stronie internetowej Wydziału Nauk Technicznych.
4. Promotor ma obowiązek poinformować studentów przygotowujących pracę pod jego kierunkiem o zasadach postępowania z obcym dobrem intelektualnym oraz o związanych z tym kwestiach etycznych.
5. Student ma obowiązek dokumentowania wykorzystywanych w pracy źródeł w sposób umożliwiający ich jednoznaczne zidentyfikowanie oraz przypisanie do miejsca w pracy dyplomowej, w którym zostały wykorzystane. W tym celu student stosuje jeden z uznanych sposobów podawania źródeł ustalony z promotorem pracy dyplomowej.
6. Student ma obowiązek w sposób bieżący konsultować z promotorem kolejne etapy powstawania pracy dyplomowej oraz dotrzymywać ustalonych z promotorem terminów związanych z przedkładaniem kolejnych części pracy dyplomowej.
7. W razie konieczności podjęcia decyzji o przesunięciu terminu złożenia pracy dyplomowej Dziekan Wydziału może zwrócić się do promotora o opinię dotyczącą stopnia zaawansowania pracy dyplomowej. Warunki przedłużenia terminu złożenia pracy dyplomowej określa Regulamin studiów w PANS w Nysie.

EGZAMIN DYPLOMOWY

1. Ogólne zasady dotyczące dopuszczenia studenta Wydziału Nauk Technicznych do egzaminu dyplomowego, składu komisji egzaminacyjnej, przebiegu egzaminu oraz oceny egzaminu dyplomowego określone są w Regulaminie studiów PANS w Nysie.
2. Warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego:
 - 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów i praktyk zawodowych przewidzianych w programie studiów dla danej specjalności,
 - 2) złożenie wszystkich egzaminów przewidzianych w programie studiów,
 - 3) uzyskanie łącznej liczby punktów ECTS, określonej dla studiów, co najmniej 90,
 - 4) uzyskanie ocen co najmniej dostatecznych z pracy dyplomowej od promotora i recenzenta,

- 5) dostarczenie do dziekanatu wersji elektronicznej pracy, w celu sprawdzenia w programie antyplagiatowym. Po uzyskaniu pozytywnej weryfikacji złożenie jednego egzemplarza archiwalnego pracy dyplomowej zatwierdzonego przez promotora, praca musi być wydrukowana dwustronnie, oprawiona w miękką okładkę, klejona, z płaskim grzbietem, czcionka 12 Times New Roman, odstęp pojedynczy, jako ostatnie strony pracy dyplomowej powinny być umieszczone oświadczenia: oświadczenie o prawach autorskich oraz oświadczenie o udostępnianiu pracy dyplomowej - oświadczenia te powinny być własnoręcznie podpisane; pracę należy dostarczyć również w wersji elektronicznej na płycie CD wraz z przygotowanym oprogramowaniem. Wraz z pracą należy złożyć rozliczoną kartę zobowiązań studenta.
3. Obrona pracy dyplomowej składa się z dwóch części. W pierwszej części obrony, otwartej, dyplomant przedstawia prezentację multimedialną i omawia najważniejsze wyniki pracy. W drugiej części obrony, zamkniętej, przeprowadzany jest egzamin ustny, w trakcie którego dyplomant odpowiada na 3 pytania, wybrane przez komisję egzaminacyjną z listy pytań dla danej specjalności. Pytania nie mogą pokrywać się z tematyką pracy. Listy pytań na egzamin dyplomowy dla poszczególnych specjalności są udostępniane studentom na początku ich cyklu kształcenia. Lista pytań jest ważna dla danego cyklu kształcenia.

Ocena egzaminu dyplomowego

1. Komisja egzaminu dyplomowego ocenia oddzielnie obronę pracy dyplomowej i egzamin końcowy.
2. Komisja ustala ocenę z obrony pracy dyplomowej uwzględniając sposób jej zreferowania i odpowiedzi dotyczące pracy.
3. Każde pytanie egzaminu końcowego jest oddzielnie oceniane. Przy ocenie stosuje się skalę ocen podaną w Regulaminie Studiów PANS w Nysie.
4. Warunkiem zdania egzaminu końcowego jest uzyskanie ocen pozytywnych z większości odpowiedzi.
5. Warunkiem zdania egzaminu dyplomowego jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu końcowego i obrony pracy dyplomowej.
6. Za ocenę końcową egzaminu dyplomowego przyjmuje się średnią arytmetyczną z uzyskanych ocen z poszczególnych odpowiedzi wyznaczoną do dwóch miejsc po przecinku.
7. W przypadku uzyskania pozytywnej oceny z obrony pracy dyplomowej i negatywnej oceny z egzaminu końcowego, student powtarza w następnym terminie wyłącznie egzamin końcowy.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Przepisy niniejszego Regulaminu dyplomowania obowiązują studentów studiów II stopnia kierunku *informatyka* PANS w Nysie.
2. W sprawach spornych, nieuregulowanych w niniejszym Regulaminie oraz Regulaminie studiów PANS w Nysie decyzję podejmuje Rektor Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Nysie.